

عنوان مقاله:

ارزیابی کشت مخلوط ذرت و لوبیا سبز در تداخل با علف هرز توق

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

میثم مدانلو - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

رحمت عباسی - استادیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ارسطو عباسیان - مربی گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی کشت مخلوط ذرت و لوبیا سبز آزمایشی در مزرعه پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی (RCBD) با 3 تکرار در سال 1394 اجرا شد. فاکتورهای آزمایش، الگوهای کشت مخلوط ذرت و لوبیا سبز (پنج سطح شامل کشت خالص ذرت و لوبیا؛ کشت 25% ذرت و 75% لوبیا؛ کشت 50% ذرت و 50% لوبیا؛ کشت 75% ذرت و 25% لوبیا) و تراکم های علف هرز توق (0، 5 و 10 بوته در متر مربع) بودند. آنالیز واریانس حکایت از تفاوت معنی دار عملکرد غلاف لوبیا و دانه ذرت در الگوی های مختلف کشت مخلوط و تراکم توق و اثرات متقابل آنها با یکدیگر داشت. بیشترین عملکرد غلاف لوبیا و دانه ذرت در تک کشتی خودشان تحت شرایط عاری از علف هرز توق می باشد. نسبت برابری زمین کل در تمامی الگوهای کشت مخلوط در تراکم عاری از توق بیشتر از یک بود که حکایت از برتری کشت مخلوط بر کشت های خالص داشت. نسبت برابری زمین در الگوهای کشت 75% لوبیا+25% ذرت، 50% لوبیا+50% ذرت و 75% ذرت+25% لوبیا در تراکم 5 بوته در متر مربع توق بترتیب 31، 35 و 21% کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

توق، عاری از علف هرز، کشت مخلوط، لوبیا سبز، نسبت برابری زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586227>

